



Regionalna Zintegrowana Infrastruktura Informacji Przestrzennej
Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej

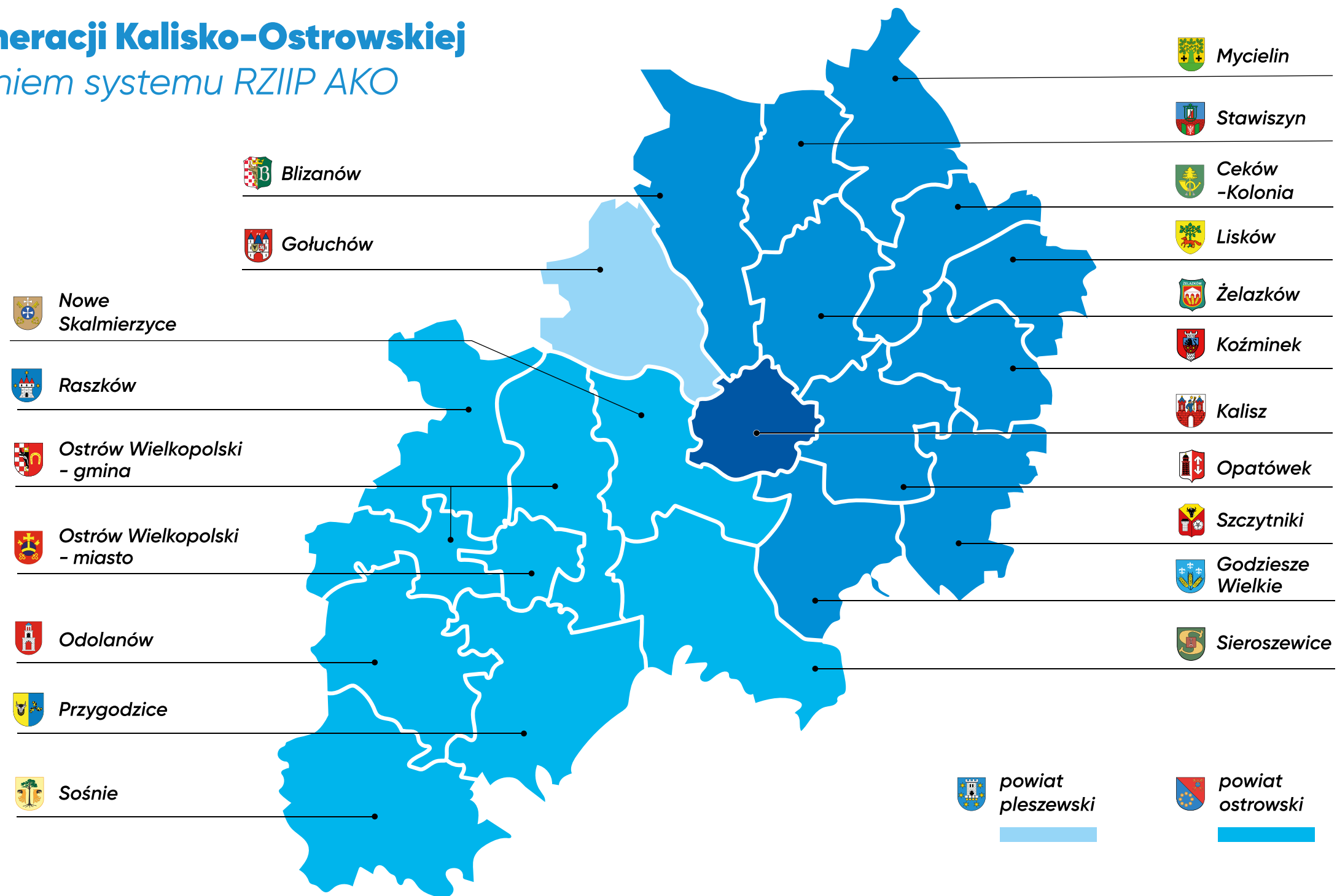


Przewodnik *po systemie*

*Regionalna Zintegrowana Infrastruktura Informacji Przestrzennej
Agglomeracji Kalisko-Ostrowskiej*

Obszar Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej

objęty działaniem systemu RZIIP AKO



Regionalna Zintegrowana Infrastruktura Informacji Przestrzennej

„Regionalna Zintegrowana Infrastruktura Informacji Przestrzennej Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej” to unikatowy projekt w skali województwa wielkopolskiego, zrealizowany dzięki dofinansowaniu ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego przyznanych w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014–2020 – Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych dla rozwoju Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej.

Projekt został zrealizowany w ramach partnerskiej współpracy 23. jednostek samorządu terytorialnego z obszaru Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej, której liderem było Miasto Kalisz.

Jego całkowity koszt wynosi ponad 8 mln zł, z czego 7 mln zł pochodziło z bezzwrotnej dotacji Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Pozostała kwota to wkład własny jednostek samorządu terytorialnego Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej.

Zasadniczym efektem realizacji projektu jest tytułowy system – platforma danych Regionalna Zintegrowana Infrastruktura Informacji Przestrzennej Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej (zwana RZIIP AKO).

RZIIP AKO jest narzędziem mającym na celu:

- **zebranie i udostępnienie jak największej ilości danych z różnych źródeł,**
- **dystrybucję zintegrowanych danych i e-usług** świadczonych dla ludności, administracji, organizacji społeczno-gospodarczych i przedsiębiorców.

Użytkownicy znajdują na platformie przydatne dane dotyczące m.in. środowiska, infrastruktury przestrzennej, mobilności i transportu, zdrowia, przedsiębiorczości, sportu i turystyki, edukacji, kultury i sztuki, szkoleń zawodowych, bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego oraz obsługi klienta.

Platforma zawiera również ortofotomapę terenu Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej, bazy danych ewidencji dróg i obiektów mostowych oraz zdjęcia ukośne i mapy akustyczne dla miast Kalisza i Ostrowa Wielkopolskiego.

Powstanie platformy **RZIIP AKO ma zasadniczy wpływ na wzrost konkurencyjności Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej i poprawę jakości życia jej mieszkańców. Jest działaniem wychodzącym naprzeciw wyzwaniom nowoczesności i przyczyniającym się do tworzenia społeczeństwa informacyjnego**, definiowanego jako społeczeństwo, w którym szybka i aktualna informacja jest kluczowym elementem społeczno-ekonomicznej działalności i zmian.



Regionalna Zintegrowana Infrastruktura Informacji Przestrzennej
Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej

Aglomeracja Kalisko-Ostr...



Pomoc Regulamin Mapa strony

Kategorie
Tematyczne

Dla
mieszkańca

E-usługi

Jednostki
samorządu
terytorialnego

Pozostałe

Kultura, sztuka, sport, turystyka

Wydarzenia

58. Bieg Republiki Ostrowskiej
Ostrów Wielkopolski, 25 paź 2020



KONCERT WIEDŃSKI Z KLASĄ I
HUMOREM
Ostrów Wielkopolski, 24 paź - 24 lip 2020



Kategoria
Wszystkie

Jednostka Samorządu Terytorial...
Wszystkie

« STARSZE

NOWSZE »

Dane dla *mieszkańców,
przedsiębiorców i urzędników*

Zadaniem platformy Regionalna Zintegrowana Infrastruktura Informacji Przestrzennej Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej jest zapewnienie dostępu do danych przestrzennych i nieprzestrzennych o dużym stopniu wiarygodności, możliwie wysokiej aktualności oraz dokładności, znajdujących się m.in. w zasobach urzędów Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej.

System funkcjonuje na dwóch poziomach dostępności – wewnętrznym dla urzędników oraz zewnętrznym dla pozostałych użytkowników.

W **części wewnętrznej platforma** zapewnia pracownikom jednostek uczestniczących w projekcie stały dostęp do danych zintegrowanych w jednym miejscu. Integracja danych urzędowych zapewnia efektywniejszą obsługę interesanta, jest wsparciem procesów decyzyjnych, prowadzi do ograniczania powielania danych i obniżenia kosztów.

Dane i informacje, którymi dysponują urzędy Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej, dzięki **części zewnętrznej platformy**, zostały teraz udostępnione szerokiemu gronu użytkowników – mieszkańcom, organizacjom społeczno-gospodarczym, potencjalnym inwestorom, czy działającym na terenie Aglomeracji przedsiębiorcom. Grupy te, z dowolnego miejsca, mają teraz stały dostęp do dużych zasobów informacji publicznej i zbiorów urzędowych, a wszystko to w połączeniu z możliwością wykonywania szybkich analiz na udostępnianych danych.

Budowa RZIIIP AKO uwzględnia wytyczne WCAG 2.0, co sprawia, że **udostępniane na platformie treści i usługi są czytelne i zrozumiałe dla osób niepełnosprawnych**, w tym niewidomych i słabo widzących, osób niesłyszących, osób z trudnościami w uczeniu się, osób o ograniczeniach poznawczych, osób z upośledzeniem ruchu i mowy.

Budowa systemu

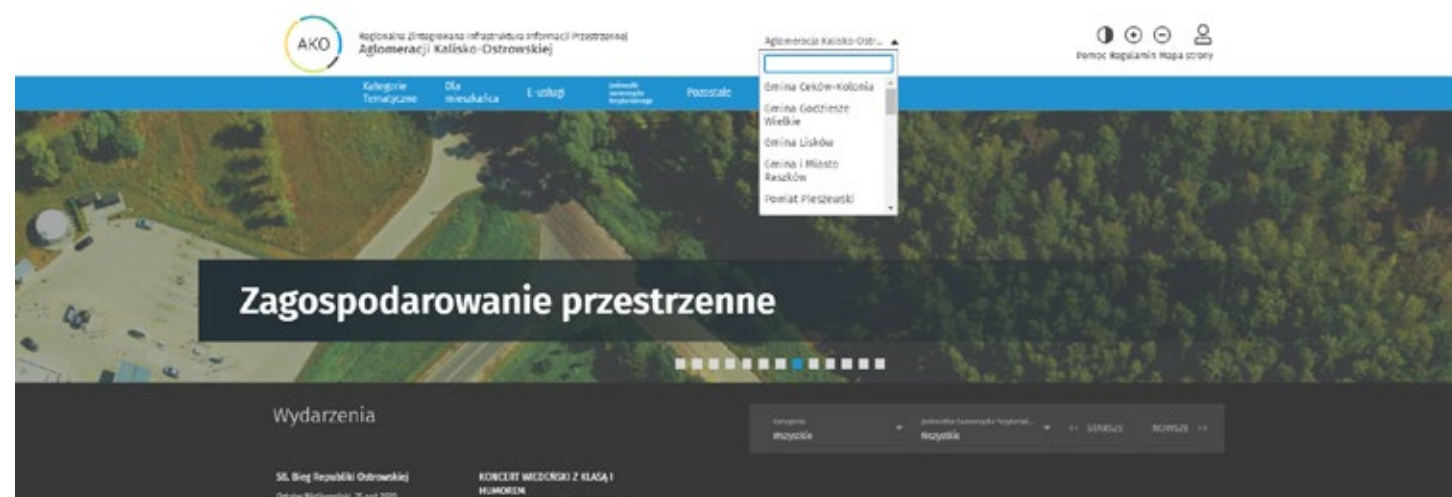
RZIIP AKO składa się z trzech podstawowych części:

1. **strony informacyjnej** – stanowiącej przewodnik po danych i usługach systemu RZIIIP AKO dostępnej pod adresem <https://akoportal.pl>

2. **strony mapowej** – prezentującej i udostępniającej dane i informacje urzędowe (ale nie tylko) w postaci przestrzennej

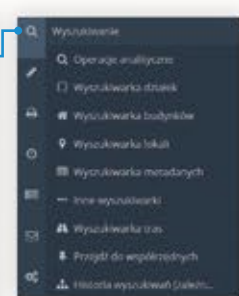
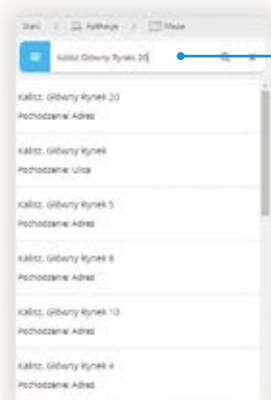
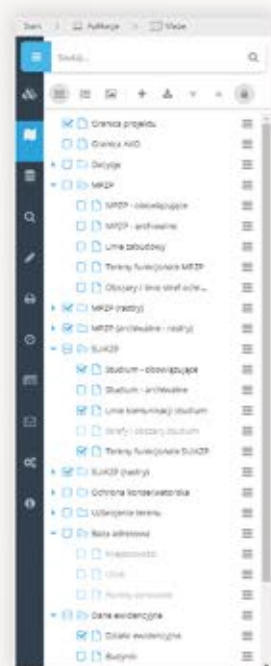
- dla ułatwienia dane te uporządkowano i przedstawiono w formie bloków tematycznych zwanych profilami mapowymi <https://mapa.akoportal.pl>

3. strony z rejestrami danych – posiadającymi zarówno odniesienie przestrzenne (możliwość prezentacji na mapie), jak i nieprzestrzenne (prezentowanymi tylko w postaci tabelarycznej) dostępnej pod adresem <https://dane.akoportal.pl>



	Nazwa jednostki	Nazwa obiektu	Budynek - id jednostki rej.	Budynek - identyfikator egb	Budynek - rodzaj wg list	Budynek - klasa wg pios	Budynek - powierzchnia ...	Budynek - ilość kondygn...
	Kalisz							
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.103.1_8UD	Budynki mieszkalne (110)	budynki mieszkalne jednorodzinne (1110)	83,00	2
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.103.2_8UD	Budynki transportu i łączności (102)	budynki garaży (1240)	33,00	1
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.104.1_8UD	Budynki mieszkalne (110)	budynki mieszkalne jednorodzinne (1110)	100,00	2
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.104.2_8UD	Budynki transportu i łączności (102)	budynki garaży (1240)	34,00	1
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.105.1_8UD	Budynki mieszkalne (110)	budynki mieszkalne jednorodzinne (1110)	82,00	2
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.105.2_8UD	Budynki transportu i łączności (102)	budynki garaży (1240)	34,00	1
☒	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.106.1_8UD	Budynki mieszkalne (110)	budynki mieszkalne jednorodzinne (1110)	83,00	2
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.106.2_8UD	Budynki transportu i łączności (102)	budynki garaży (1240)	32,00	1
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.106.3_8UD	pozostałe budynki niemieszkalne (109)	pozostałe budynki niemieszkalne, gdzie indziej nie wymienione (1274)	15,00	1
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.107.1_8UD	Budynki mieszkalne (110)	budynki mieszkalne jednorodzinne (1110)	93,00	2
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.107.2_8UD	Budynki transportu i łączności (102)	budynki garaży (1240)	32,00	1
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.108.1_8UD	Budynki mieszkalne (110)	budynki mieszkalne jednorodzinne (1110)	95,00	2
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.108.2_8UD	Budynki transportu i łączności (102)	budynki garaży (1240)	31,00	1
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.108.3_8UD	pozostałe budynki niemieszkalne (109)	pozostałe budynki niemieszkalne, gdzie indziej nie wymienione (1274)	93,00	1
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.109.1_8UD	Budynki mieszkalne (110)	budynki mieszkalne jednorodzinne (1110)	95,00	2
☐	Miasto Kalisz	001 Majków		306101_1.0001.109.2_8UD	pozostałe budynki niemieszkalne (109)	pozostałe budynki niemieszkalne, gdzie indziej nie wymienione (1274)	30,00	1

Opis schematu korzystania z portalu mapowego



wyszukiwarka

wyszukiwanie po adresie

menadżer profili mapowych
- zdefiniowanych zestawów tematycznych warstw

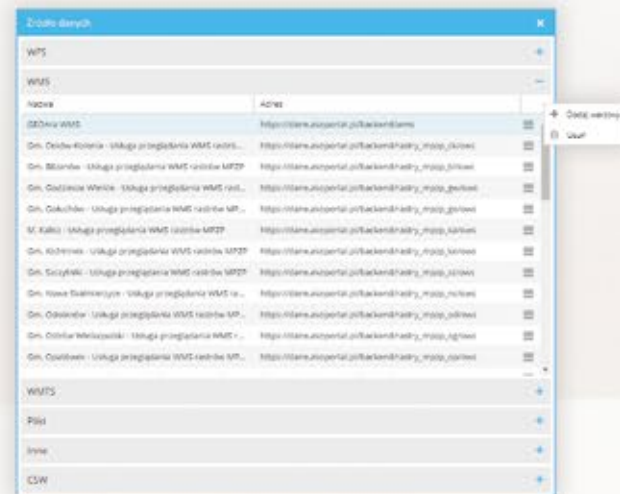
menadżer warstw

źródła danych

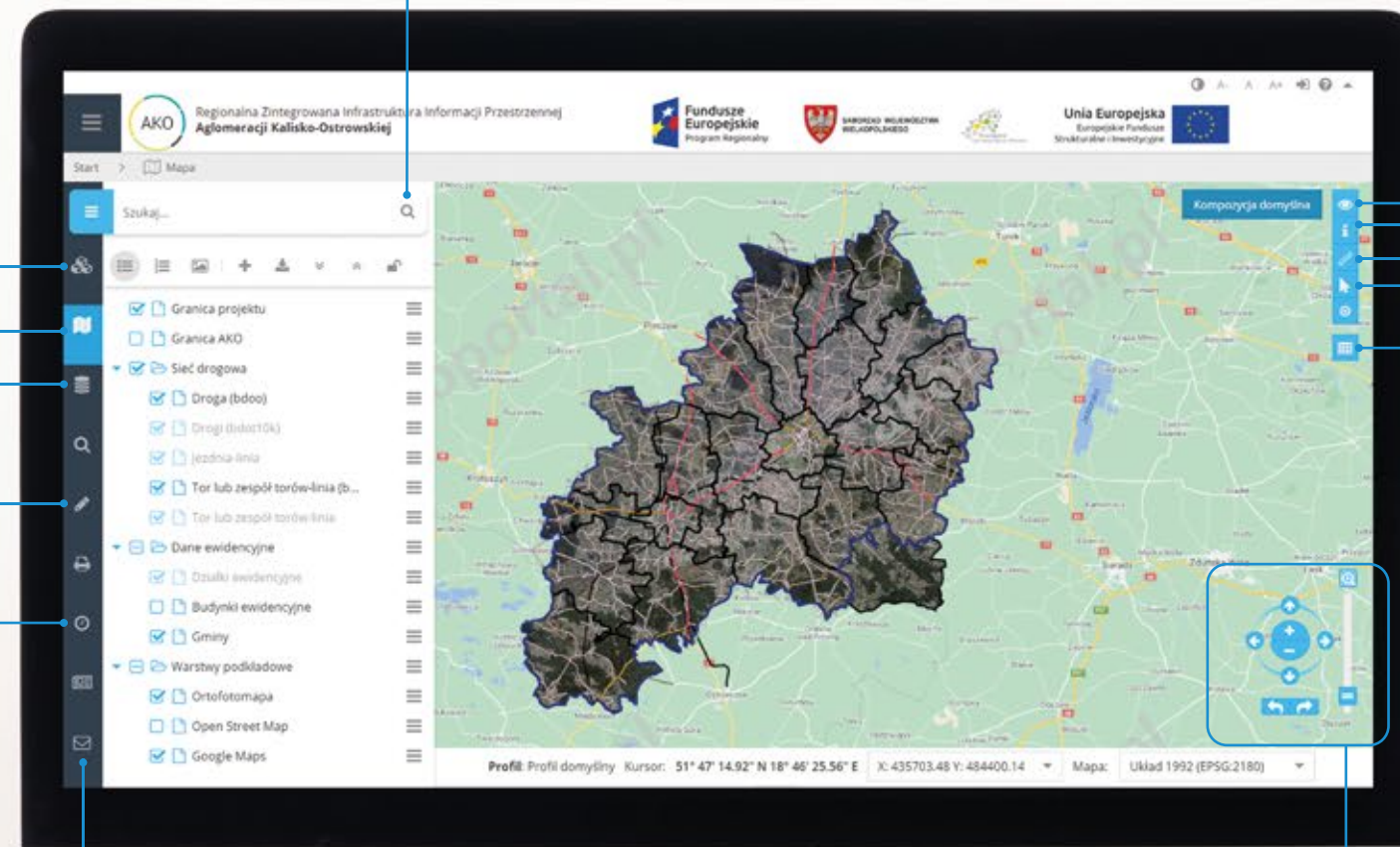
szkicownik
- daje możliwość rysowania, nanoszenia notatek, wykonywania pomiarów na mapie

suwak czasu
- zmiana widoku wg daty

e-kartka
- wysłanie widoku mapy na podany adres e-mail



źródła danych - możliwość wykorzystania zdefiniowanych źródeł danych z systemu RZiIP AKO oraz dodania własnych



widok całościowy

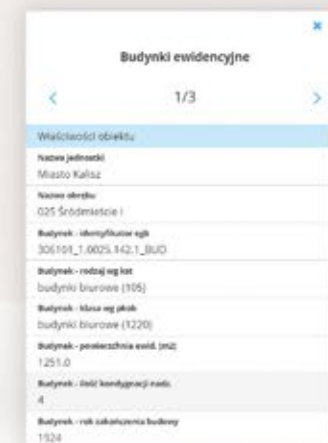
informacja o obiekcie

narzędzia pomiaru

narzędzie selekcji

„dodaj zgłoszenie”
zgłoś zdarzenie/problem

narzędzia zarządzające
widokiem: przybliż/
oddal/przesuń





Zagospodarowanie
Przestrzenne



Gospodarka Mieniem
Komunalnym



Komunikacja i Drogi



Sprawy Społeczne,
Mieszkaniowe
i Obywatelskie



Zarządzanie Kryzysowe
/Bezpieczeństwo



Środowisko, Rolnictwo,
Gospodarka Komunalna



Wybory,
Budżet Obywatelski



Podatki i finanse



Kultura, Sztuka,
Sport, Turystyka



Edukacja



Urząd



Inne

Dane w blokach tematycznych

System RZIIIP AKO udostępnia dane urzędowe (i nie tylko), które zostały zebrane w 12 blokach tematycznych (profilach mapowych).

Podział ten powiązany jest z nazwą danej mapy, zawierającej zróżnicowane zestawy narzędzi, których funkcjonalność jest dostosowana do potrzeb określonej kategorii tematycznej oraz jej użytkowników. System będzie rozwijany i wzbogacany o nowe dane.



Zagospodarowanie Przestrzenne

przedstawia dane przede wszystkim w zakresie geodezji i kartografii oraz planowania przestrzennego. Odnajdziemy więc tam informacje o działkach (np. sprawdzimy informacje o położeniu, czyli np. numerze działki), budynkach (czy na działce są budynki, a jeśli tak, to jakie), czy działka objęta jest miejscowym planem zagospodarowania terenu (a jeśli tak, to sprawdzimy szczegóły). Będziemy mogli także znaleźć:

- uchwalone przez jednostki uczestniczące w projekcie miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, studia uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego,
- dane z ewidencji gruntów i budynków,
- dane z geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu,
- dane bazy obiektów topograficznych i bazy szczegółowej osnowy geodezyjnej,
- dane ewidencji miejscowości, ulic i adresów,
- rejestry i dane dotyczące wydanych decyzji o warunkach zabudowy, o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydanych pozwoleniach na budowę, czy przyjętych zgłoszeniach robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę.





Gospodarka Mieniem Komunalnym

to przede wszystkim:

- przewodnik po ofercie wynajmu, dzierżawy i sprzedaży nieruchomości oferowanych przez jednostki samorządowe Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej,
- informator, którego funkcjonalność pozwala na przedstawienie przestrzenne i opisowe poszczególnych gruntów i obiektów, ich struktury własnościowej, cen wynikających z Rejestru Cen i Wartości Nieruchomości, czy cech i wartości wynikających z operatów szacunkowych,
- prezentacja procesów związanych z rozwojem jednostek samorządowych Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej w zakresie mienia i infrastruktury – inwestycje zrealizowane, jak i planowane do realizacji.



Komunikacja i Drogi

stanowi miejsce integracji i publikacji danych przestrzennych i opisowych, funkcji i usług związanych z zarządzaniem infrastrukturą komunikacyjną i drogową na terenie Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej. Znajdziemy tam informacje o:

- liniach komunikacyjnych (autobusowych/kolejowych) i rozkładach jazdy, przystankach komunikacji publicznej, dworcach, stacjach przesiadkowych/węzłowych, parkingach, strefach płatnego parkowania i parkomatach,
- sieci aglomeracyjnych powiązań drogowych i występujących utrudnieniach na niej.

Profil jest zintegrowany z systemami służącymi prowadzeniu elektronicznych baz ewidencji dróg i mostów, które zostały założone w ramach realizacji projektu.



Sprawy Społeczne, Mieszkaniowe i Obywatelskie

to blok tematyczny, który:

- przedstawia dane demograficzne obszaru Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej objętego projektem oraz szeroko rozumianą tematykę związaną z gospodarką, zasobem mieszkaniowym, opieką zdrowotną i społeczną,
- prezentuje zjawiska demograficzne w zadanym czasookresie na podstawie rejestru PESEL w odniesieniu do podziału administracyjnego danej jednostki (np. na poziomie gminy, osiedla, ulicy),
- dzięki powiązaniu danych demograficznych z danymi powiatowych urzędów pracy i ośrodków pomocy społecznej umożliwia przeprowadzanie wielu analiz tematycznych (m.in. w zakresie bezrobocia, ubóstwa czy uzależnień) z funkcjami prezentacji w postaci kartogramów, kartodiagramów, wykonywania zestawień statystyk,
- w zakresie opieki społecznej zawiera m.in. rejestr placówek udzielających przedmiotowej pomocy, umożliwia przestrzenną i nieprzestrzenną wizualizację liczby osób pobierających dane świadczenia, czy wysokości świadczeń danego typu wypłacanych/pobieranych pod danym adresem,
- zawiera rejestr lokali tworzących zasób mieszkaniowy danej jednostki samorządowej, umożliwia np. monitorowanie liczby lokali przeznaczonych do sprzedaży, dzierżawy, czy najmu, a także liczby osób zgłoszonych, jako zamieszkujących dane lokale, w połączeniu z powierzchnią tych lokali,
- jako narzędzie wspomagające działania przeciwko wykluczeniu społecznemu i bezrobociu, zawiera interaktywny rejestr przestrzenny subregionalnej „hurtowni” miejsc pracy, udostępnia informacje o działających na obszarze Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej organizacjach pozarządowych, placówkach zdrowia, aptekach i gabinetach weterynaryjnych.



Zarządzanie Kryzysowe /Bezpieczeństwo

czyli Portal Bezpieczeństwa Publicznego:

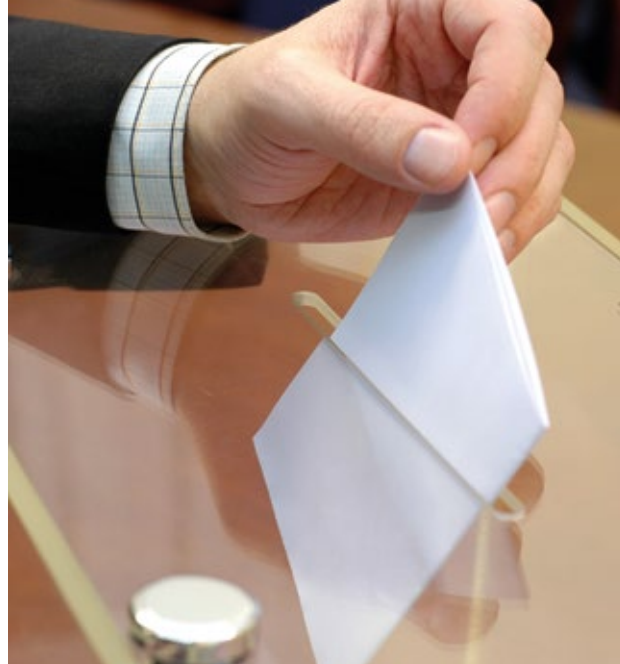
- zawiera dane w zakresie bezpieczeństwa wewnętrznego w obszarze uczestniczących w projekcie jednostek tworzących Aglomerację Kalisko-Ostrowską,
- dedykowany jest w szczególności wszystkim miejskim/gminnym/powiatowym centrům zarządzania kryzysowego, straży pożarnej, policji, strażom miejskim/gminnym, pogotowiu ratunkowemu, powiatowym inspektoratom nadzoru budowlanego,
- zawiera bazy danych sił i środków, dzięki którym służby i straż z terenu Aglomeracji mogą pozyskać szybką informację o znajdujących się w pobliżu siłach i środkach, które można wykorzystać w zdarzeniach zagrażających bezpieczeństwu lub sytuacjach kryzysowych.



Środowisko, Rolnictwo, Gospodarka Komunalna

czyli Portal Zarządzania Środowiskiem:

- zawiera prezentację opisową, graficzną i przestrzenną rejestru zbiorników wodnych, parków, skwerów i zieleńców, pomników przyrody ożywionej i nieożywionej, roślin i zwierząt chronionych, w tym miejsc/stanowisk lęgowych chronionych ptaków,
- udostępnia dane „Banku Danych o Lasach”,
- uwzględnia możliwość rejestracji zwierząt domowych (oraz dokonywania wszelkich zmian we wprowadzonych wcześniej danych w tym zakresie) w ramach ogólnopolskiej bazy danych „identyfikacja.pl”,
- przedstawia schroniska dla zwierząt z terenu Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej,
- opisowo i przestrzennie przedstawia ewidencję wydanych decyzji środowiskowych oraz istniejących zbiorników bezodpływowych i przydomowych oczyszczalni ścieków,
- podejmuje tematykę utrzymania czystości i porządku na terenie Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej – jest miejscem integracji gminnych programów do obsługi gospodarki odpadami komunalnymi z geoportalem RZIIIP AKO, umożliwia m.in. przestrzenną prezentację harmonogramu wywozu śmieci w danej gminie, punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych i miejsc składowania odpadów,
- przedstawia problematykę zanieczyszczeń powietrza – zawarto tutaj m.in. mapy zanieczyszczeń powietrza oraz stworzono wspólną platformę tematyczną dla zagadnień związanych z obowiązującymi na terenie Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej programami gospodarki niskoemisyjnej. Portal prezentuje też problematykę hałasu w Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej – elementem portalu są mapy akustyczne miast Kalisza i Ostrowa Wielkopolskiego.



Wybory, Budżet Obywatelski

przede wszystkim:

- podejmuje tematykę związaną z podziałem uczestniczących w projekcie jednostek samorządowych Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej na różne jednostki administracyjne (sołectwa, dzielnice, osiedla), obwody głosowania i okręgi wyborcze (wraz z prezentacją siedzib obwodowych komisji wyborczych),
- wspiera wdrażanie w jednostkach Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej „Budżetu Obywatelskiego” od momentu jego uchwalenia, aż do wyboru zwycięskich projektów,
- wspomaga i udostępnia narzędzia do komunikacji z mieszkańcami – stwarza jednostkom Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej możliwość przeprowadzania wielotematycznych ankiet kierowanych do obywateli, a samym mieszkańcom możliwość zgłaszania propozycji dotyczących np. pożądanych kierunków rozwoju danej jednostki.



Podatki i finanse

blok, który stanowi:

- przewodnik po obowiązkach fiskalnych ciążących na podatnikach na terenie danej jednostki Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej (na profilu dostępne są informacje o wysokości stawek lokalnych opłat i podatków, jak również o rejonizacji dla poborców i inkasentów podatkowych),
- miejsce prezentacji danych dotyczących finansów samorządów – prezentacja tych zagadnień poprzez portal mapowy daje możliwość zebrania np. wykonanych inwestycji w jednym spójnym środowisku, ułatwiając ich przeglądanie (również pod kątem etapu wykonanych zadań), podnosząc jakość komunikacji pomiędzy daną jednostką, a jej mieszkańcami.



Kultura, Sztuka, Sport, Turystyka

- umożliwia przestrzenną prezentację obiektów kultury, sztuki, dziedzictwa kulturowego i kultu religijnego, a także obiektów sportowych, szlaków turystycznych, obiektów logistyki rekreacyjnej (stacje rowerowe, ścieżki zdrowia, siłownie plenerowe), bazy noclegowej itp.,
- umożliwia wytyczanie i oznaczanie tras zorganizowanych biegów i przejazdów rowerowych oraz pozwala na zarządzanie podstawowym bezpieczeństwem takich imprez,
- przedstawia cmentarze komunalne, umożliwiając prowadzenie: księgi osób pochowanych, księgi grobów, alfabetycznego spisu pochowanych,
- prezentuje aktualności kulturalne, galerie, linki do tematycznych stron www,
- zawiera przeglądarkę wydarzeń rocznicowych, kulturalnych, sportowych i turystycznych zaplanowanych na terenie Aglomeracji, która dzięki zintegrowaniu z kalendarzem tych wydarzeń, umożliwia koordynację terminów ich przeprowadzania.



czyli Portal Edukacyjny Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej:

- zawiera dane dotyczące położenia placówek opieki nad małymi dziećmi (żłobków), przedszkoli, szkół i ich rejonizacji, lokalizacji bibliotek, tras dowozu dzieci do szkół,
- jest swoistym przewodnikiem po ofercie edukacyjnej Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej – informatorem dla mieszkańców (rodziców, uczniów, nauczycieli) w zakresie trwających rekrutacji do placówek oświatowych, ofert pracy dla nauczycieli, giełdy podręczników szkolnych,
- stanowi miejsce prezentacji wyników i osiągnięć placówek edukacyjnych z terenu Aglomeracji.



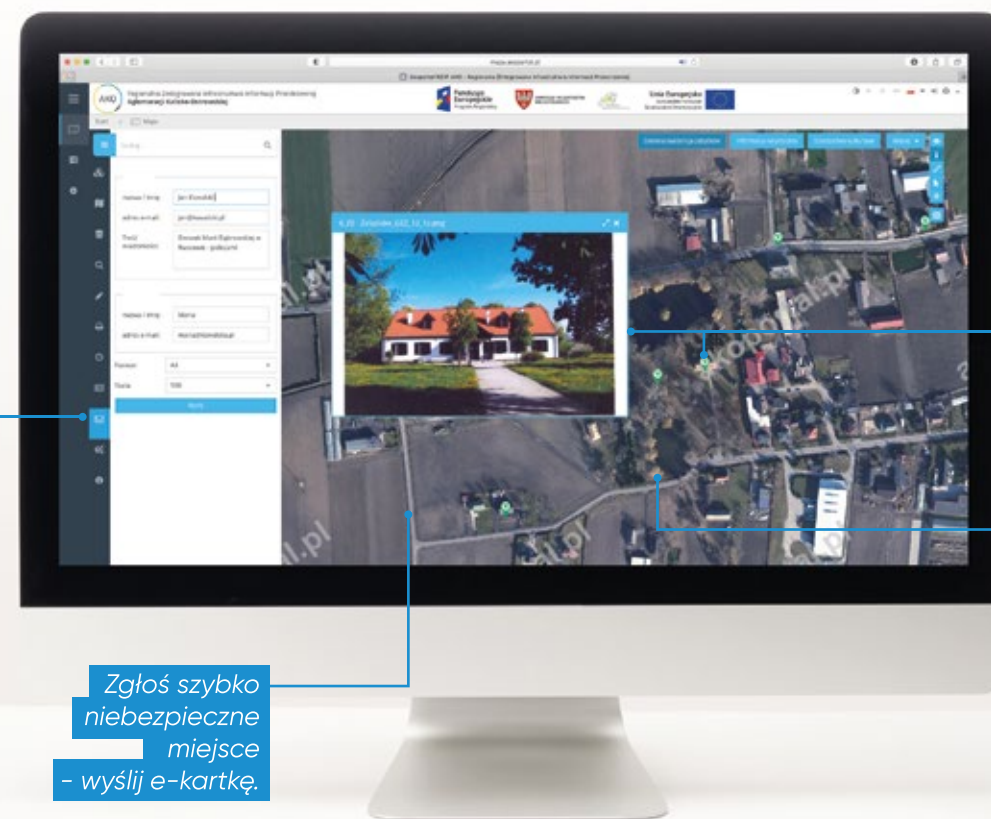
- zapewnia kompleksowy dostęp do danych przestrzennych i opisowych w zakresie działania jednostek organizacyjnych i spółek komunalnych uczestniczących w projekcie miast, gmin i powiatów, świadczących w imieniu tych samorządów usługi dla mieszkańców,
- prezentuje „Wirtualny Urząd”,
- funkcjonują tutaj aktywne formularze pozwalające na wysyłanie otwartych zapytań czy też ankiet do mieszkańców,
- dostępny jest tutaj formularz zgłoszeń dokonywanych przez mieszkańców w zakresie nieprawidłowości zaistniałych na terenie danej jednostki (co umożliwić ma odpowiednim służbom szybkie reagowanie),
- umożliwia publikację ogłoszeń i powiadomień dotyczących występujących na danym terenie awarii sieci, zagrożeń pogodowych, blokad drogowych,
- umożliwia obliczenie orientacyjnej wysokości podatku od nieruchomości dla konkretnie wybranej działki,
- wspomaga zarządzanie powierzchniami reklamowymi znajdującymi się we władaniu danej jednostki samorządowej – zawiera wykaz wszystkich, ze wskazaniem wolnych, powierzchni wraz z kalendarzem ich rezerwacji.



- zbiór tematów, które nie zostały przypisane do żadnej z ww. grup tematycznych, jednak związane są z realizacją różnych zagadnień społecznych i administracyjnych realizowanych przez samorzady Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej,
- promocja ofert inwestycyjnych Aglomeracji,
- przewodnik po zagadnieniach inwestycyjnych,
- zbiór zagadnień zawiązanych z radami pożytku publicznego, czy radami seniorów,
- przewodnik medyczny.

e-kartka

e-kartka
– wypełnij
formularz



Chcesz się z kimś
podzielić
ciekawostką?
Wyślij e-kartkę.

Chcesz wskazać
np. uszkodzone
drzewo?
Wyślij e-kartkę.

Zgłoś szybko
niebezpieczne
miejsce
– wyślij e-kartkę.

Prezentacja danych na wiele sposobów

- przykładowe wizualizacje danych.
Inne znajdziesz w dedykowanych
profilach mapowych.

demografia AKO
w różnym ujęciu statystycznym

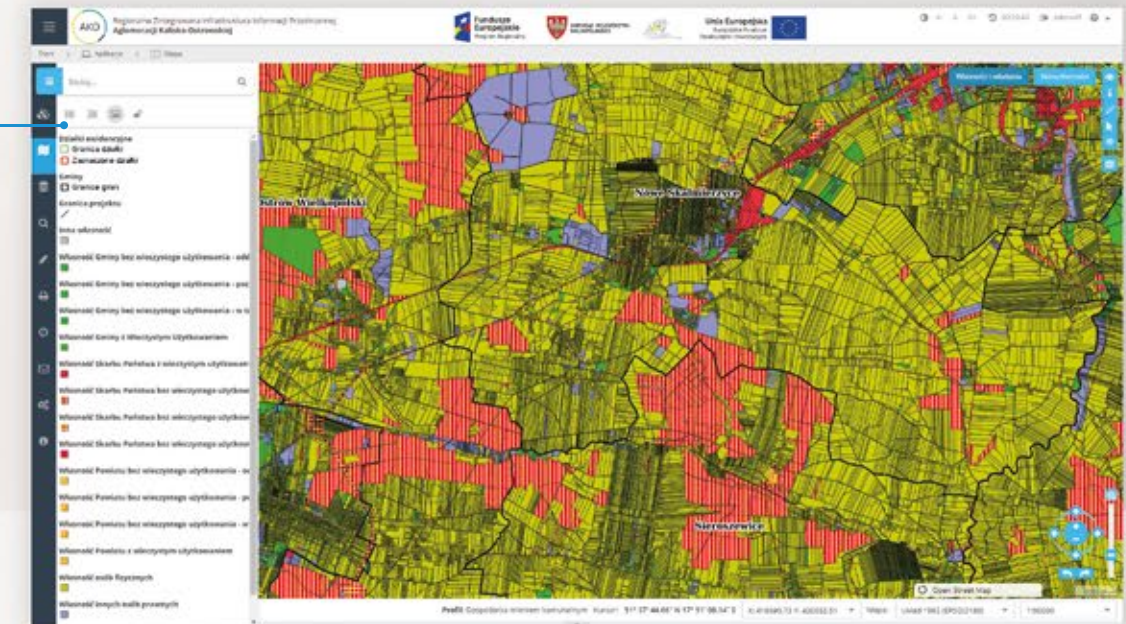
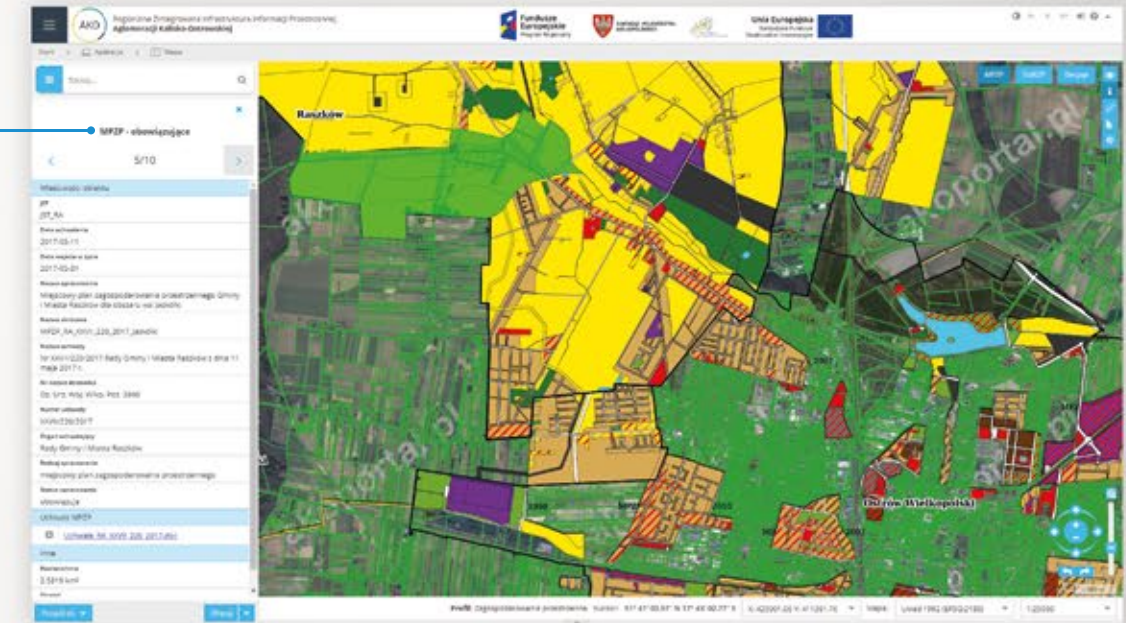
aktualna informacja
o obowiązujących
miejscowych planach
zagospodarowania
przestrzennego (MPZP)

dane statystyczne
- struktura wg
wieku produkcyjnego

dane statystyczne
- ludność wg płci

dane statystyczne
- ludność na km²

dane statystyczne
- ludność wg osiedla



Spoglądamy z lotu ptaka na Aglomerację Kalisko-Ostrowską

System RZIIIP AKO dzięki zdjęciom lotniczym umożliwia spojrzenie na Aglomerację Kalisko-Ostrowską z lotu ptaka. Zdjęcia wykonane zostały w wysokiej rozdzielczości i przetworzone do postaci ortofotomapy.

Ortofotomapa prezentuje w rzeczywisty sposób stan pokrycia i zagospodarowania terenu. Umożliwia w sposób precyzyjny identyfikowanie różnych obiektów, co przyczynia się do jej częstego wykorzystania, jako tło dla planowania przestrzennego lub do tworzenia opracowań tematycznych.

To również doskonałe narzędzie dla pierwszych kroków przy analizie przydatności wybranej okolicy w ocenie jej atrakcyjności.

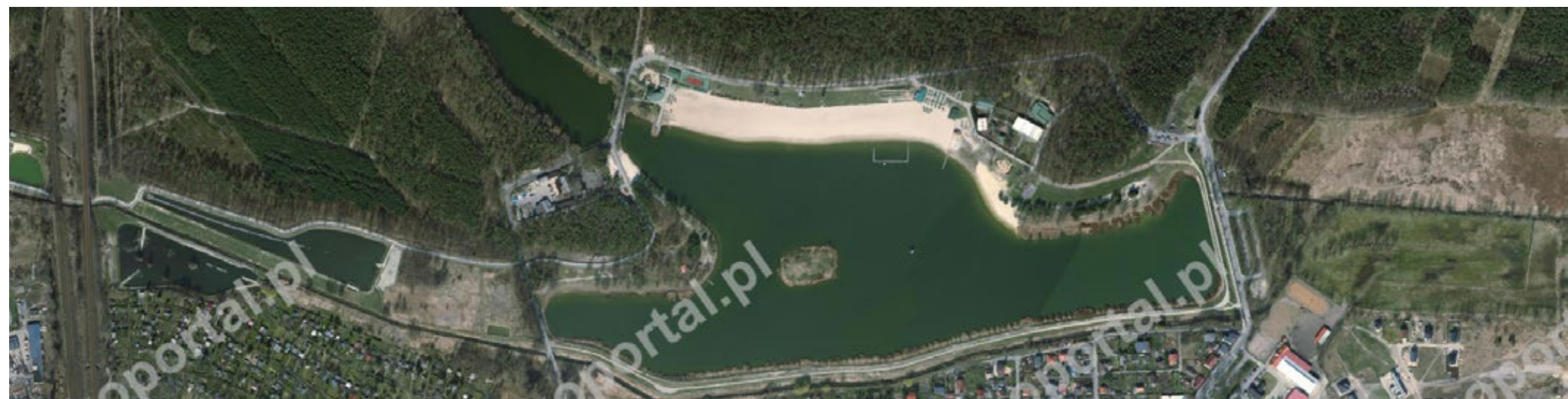
Ortofotomapa stanowi podstawowy element każdego bloku tematycznego (profilu mapowego).

1. tereny wiejskie z pokazaniem wysokiej rozdzielczości ortofotomapy umożliwiającej identyfikację np. zmiany podłoża czy ślady po pracy ciągnika rolniczego,
2. widok na teren przy dużej skali mapy,
3. widok dla małej skali mapy (umożliwiający identyfikację nawet drobnych szczegółów).

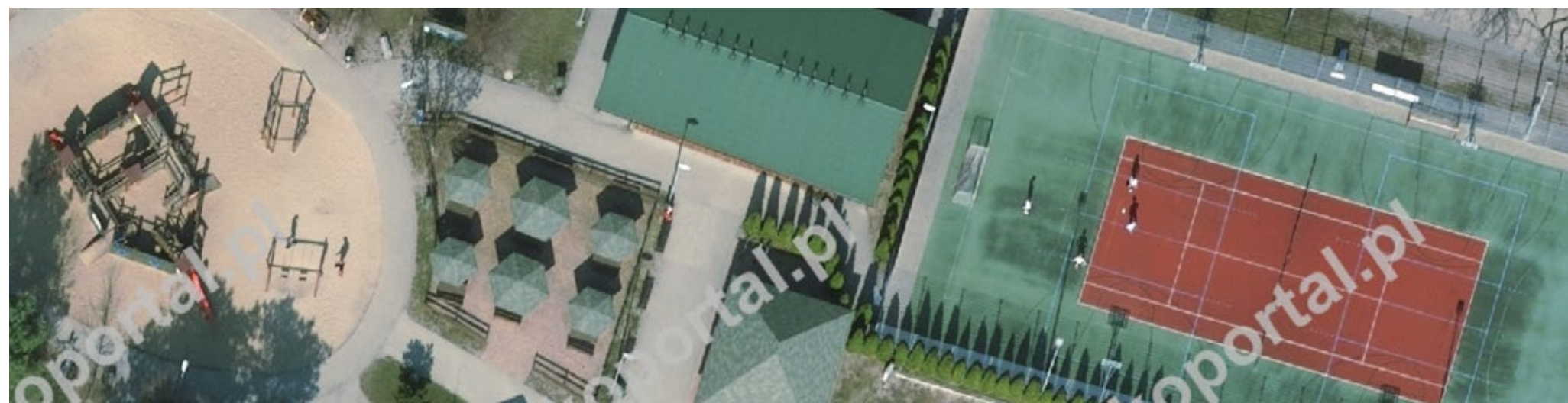
1.



2.



3.



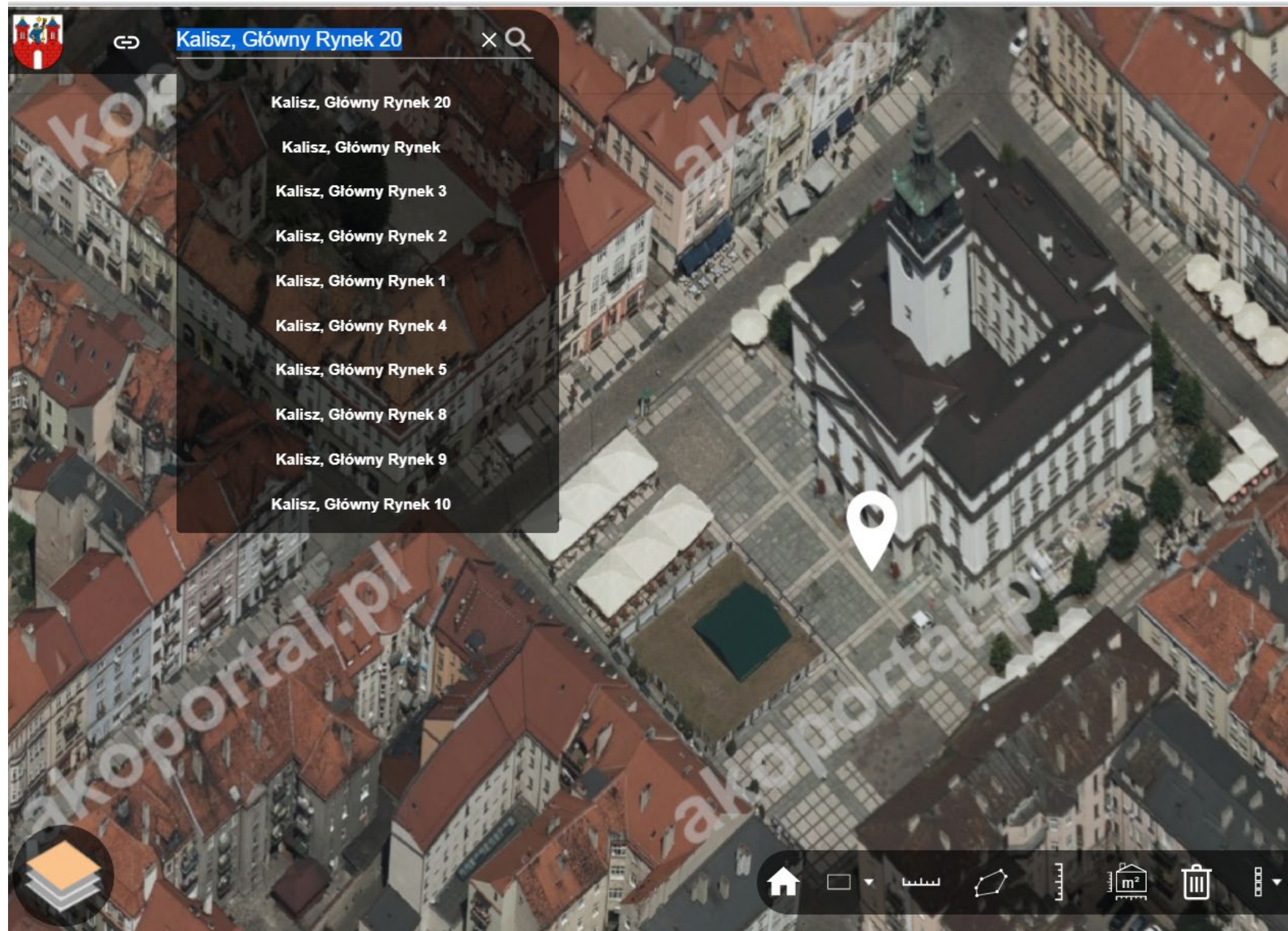
Oglądamy naszą okolicę z różnych perspektyw – czyli „zdjęcia ukośne”

Zdjęcia ukośne umożliwiają spojrzenie na budynek z każdej jego strony. Dzięki temu narzędziu możemy zmierzyć wysokość, powierzchnię, kubaturę budynków i innych obiektów. To doskonały sposób na śledzenie zmian zachodzących w miejskiej architekturze. Zdjęcia ukośne wykorzystywane są m.in. w analizach nawierzchni i poziomych oznaczeń dróg, ewidencjonowaniu reklam, tworzeniu koncepcji i analiz przestrzennych.

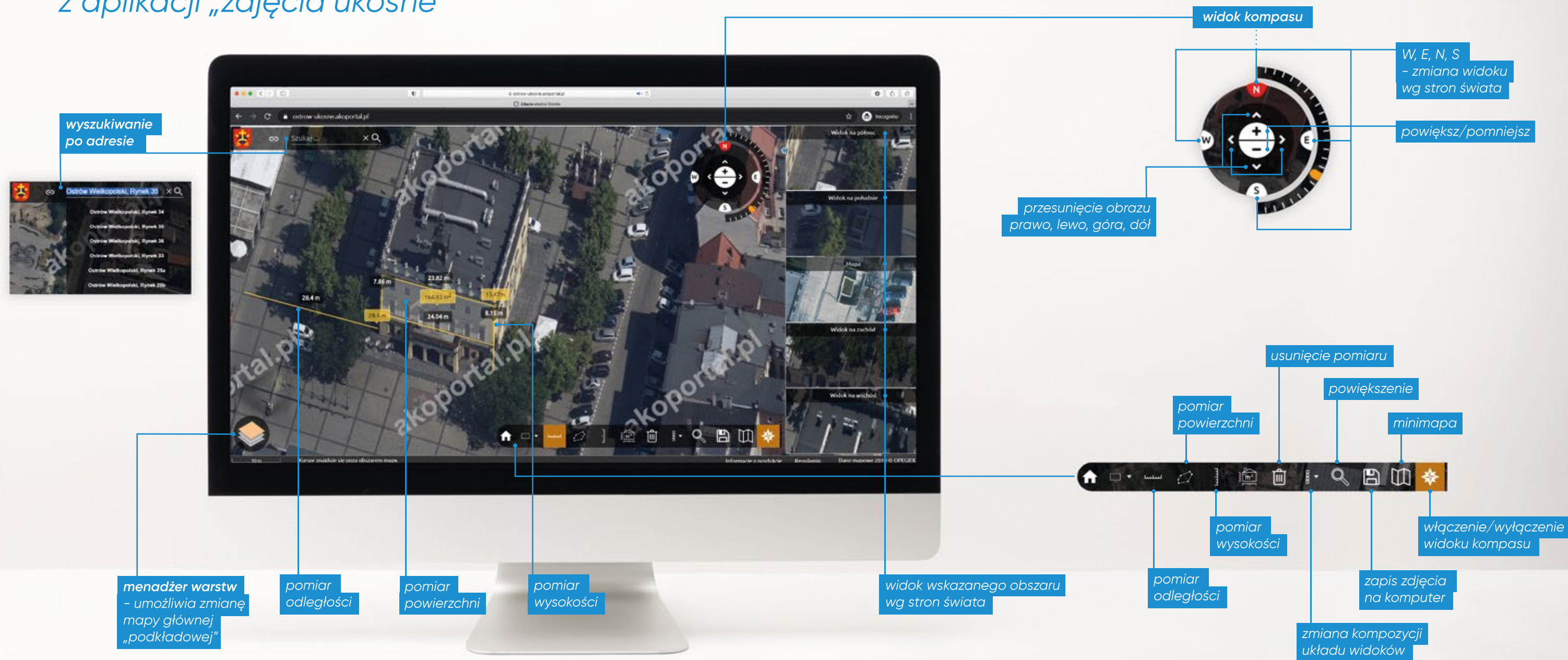
Zdjęcia te są dostępne dla:

- **Miasta Kalisza** <https://kalisz-ukosne.akoportal.pl/>
- **Miasta Ostrów Wielkopolski** <https://ostrow-ukosne.akoportal.pl/>

← → ↺ 🔒 kalisz-ukosne.akoportal.pl



Opis korzystania z aplikacji „zdjęcia ukośne”



Mapa akustyczna miast

– sprawdźmy poziom hałasu

Mapy akustyczne stanowią diagnozę graficzną oraz opisową stanu akustycznego danego obszaru. W postaci map i zestawień przedstawiają rozkład poziomu dźwięku pochodzący od poszczególnych źródeł hałasu: transportu drogowego, kolejowego, lotnisk i przemysłu oraz liczbę ludności narażonej na oddziaływanie poszczególnych wartości dźwięku wyrażonych w decybelach (dB).

Mapy akustyczne umożliwiają podgląd danych również w trójwymiarze. Oprócz podglądu danych z poziomu

powierzchni ulic i placów, można zatem sprawdzić obliczony hałas na elewacji – wystarczy tylko kliknąć na wybrany element.

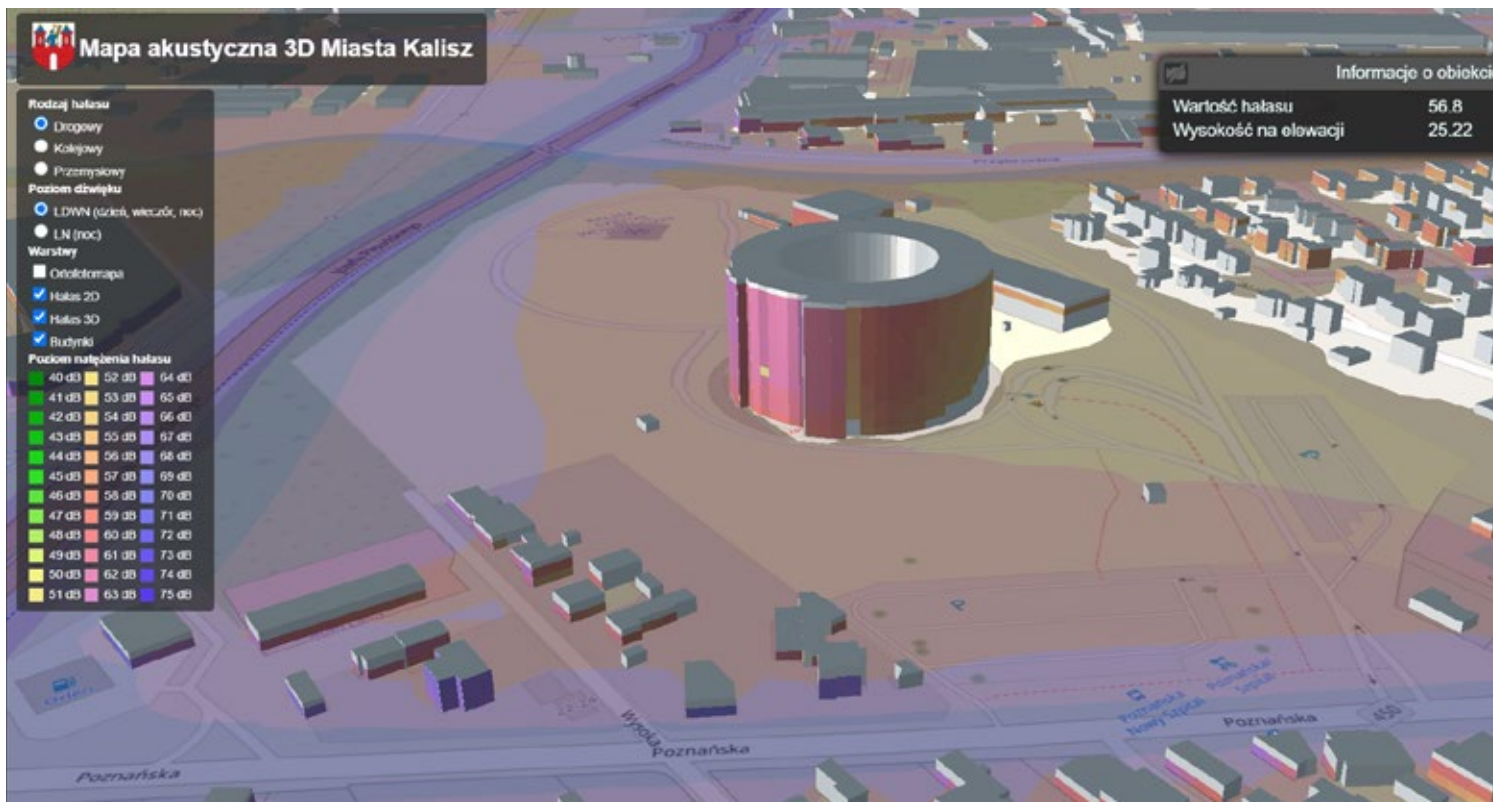
System RZiIP AKO przedstawia akustyczną charakterystykę:

→ **Miasta Kalisza**

<https://kalisz-halas3d.akoportal.pl/>

→ **Miasta Ostrowa Wielkopolskiego**

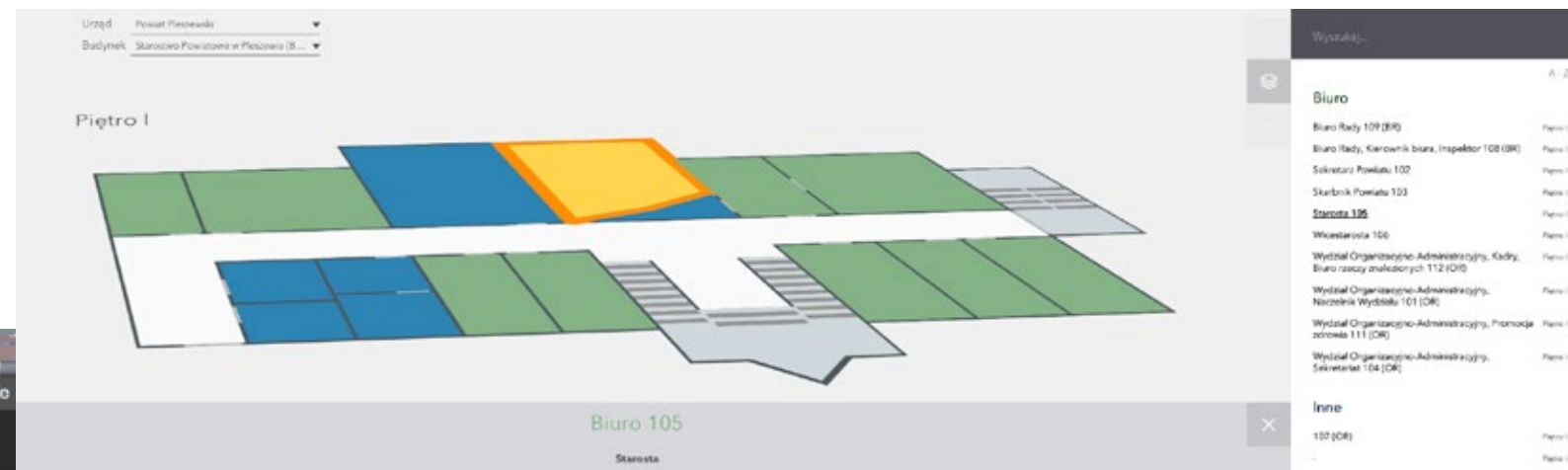
<https://ostrow-halas3d.akoportal.pl/>



Wirtualny urząd

Wirtualny Urząd to **interaktywny schemat budynków danej instytucji, a przede wszystkim wewnętrzna książka adresowa** obrazująca rozmieszczenie pomieszczeń wraz z ich numerami, przynależnością do pionów, wydziałów czy referatów, a także danymi osób, które w nich pracują.

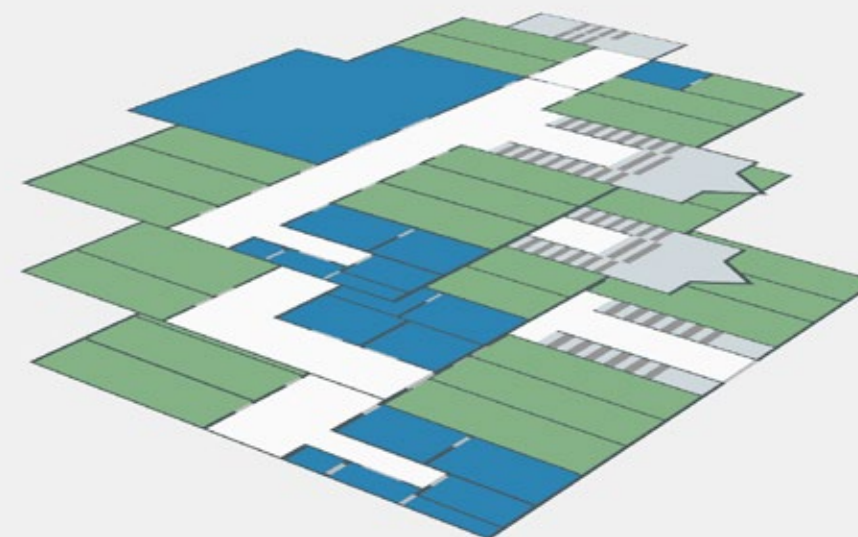
Otwierając zakładkę Wirtualny Urząd i wybierając urząd szukanej gminy/miasta/powiatu Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej system wyświetla zarówno schematyczne rozmieszczenie pomieszczeń w urzędzie, jak i umożliwia m.in. za pomocą wyszukiwarki, znalezienie szukanego biura/jednostki w danym budynku.



Piętro II

Piętro I

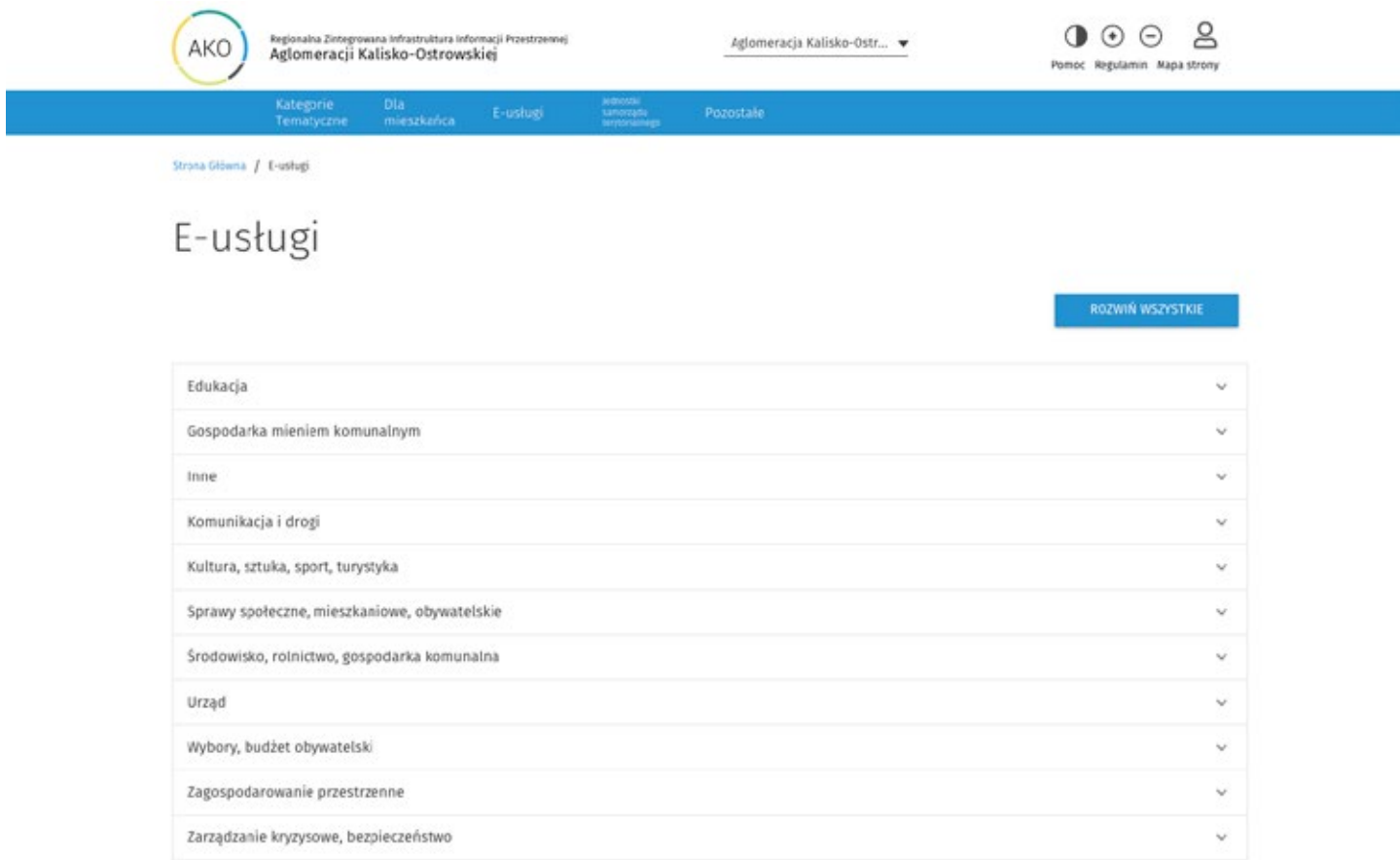
Parter



Platforma e-usług systemu RZIIP AKO

Platforma RZIIP AKO umożliwia załatwienie sprawy w wybranym urzędzie Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej bez wychodzenia z domu. Każdy z dostępnych formularzy on-line, posiada szczegółowy opis wymaganych do załączenia dokumentów oraz wskazówki, jak postępować. Do użytkownika platformy RZIIP AKO należy wybór, czy wypełniony formularz chce wydrukować i przekazać do

danego urzędu w formie tradycyjnej, czy też wysłać go drogą elektroniczną z wykorzystaniem Profilu Zaufanego. Aktualnie platforma RZIIP AKO zapewnia dostęp do **12 e-usług umożliwiających załatwienie spraw on-line w urzędach jednostek samorządowych Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej** uczestniczących w projekcie.



12 e-usług



Zagospodarowanie Przestrzenne

Złożenie wniosku o wydanie: zaświadczenia, wypisu lub wyrysu ze studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego (SUiKZP) lub planu miejscowego (MPZP) lub Ewidencji Gruntów i Budynków (EGiB)



Gospodarka Mieniem Komunalnym

Zgłoszenie zainteresowania dzierżawą, najmem, użytkowaniem albo użyczeniem nieruchomości od miasta, gminy, powiatu, Skarbu Państwa



Komunikacja i Drogi

Złożenie wniosku o zezwolenie na czasowe zajęcie pasa drogowego w celu wykonania określonych robót



Sprawy Społeczne, Mieszkaniowe i Obywatelskie

Złożenie wniosku o wydanie zezwolenia na jednorazową sprzedaż napojów alkoholowych



Zarządzanie Kryzysowe / Bezpieczeństwo

Złożenie zawiadomienia o zgromadzeniu publicznym



Środowisko, Rolnictwo, Gospodarka Komunalna

Złożenie zgłoszenia do ewidencji zbiorników bezodpływowych lub przydomowych oczyszczalni ścieków



Gospodarka Mieniem Komunalnym

Złożenie wniosku o udostępnienie materiałów powiatowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego – Rejestru Cen i Wartości Nieruchomości



Kultura, Sztuka, Sport, Turystyka

Zgłoszenie zainteresowania pozyskiwaniem bieżących informacji o imprezach kulturalnych i sportowych zaplanowanych w danym okresie na obszarze Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej



Edukacja

Zgłoszenie zainteresowania pozyskaniem bieżących informacji o stanie wolnych miejsc w przedszkolach



Inne

Zgłoszenie zainteresowania pozyskiwaniem bieżących informacji o aktualnie dostępnych terenach inwestycyjnych



Wybory, Budżet Obywatelski

Zgłoszenie propozycji zadania do Budżetu Obywatelskiego

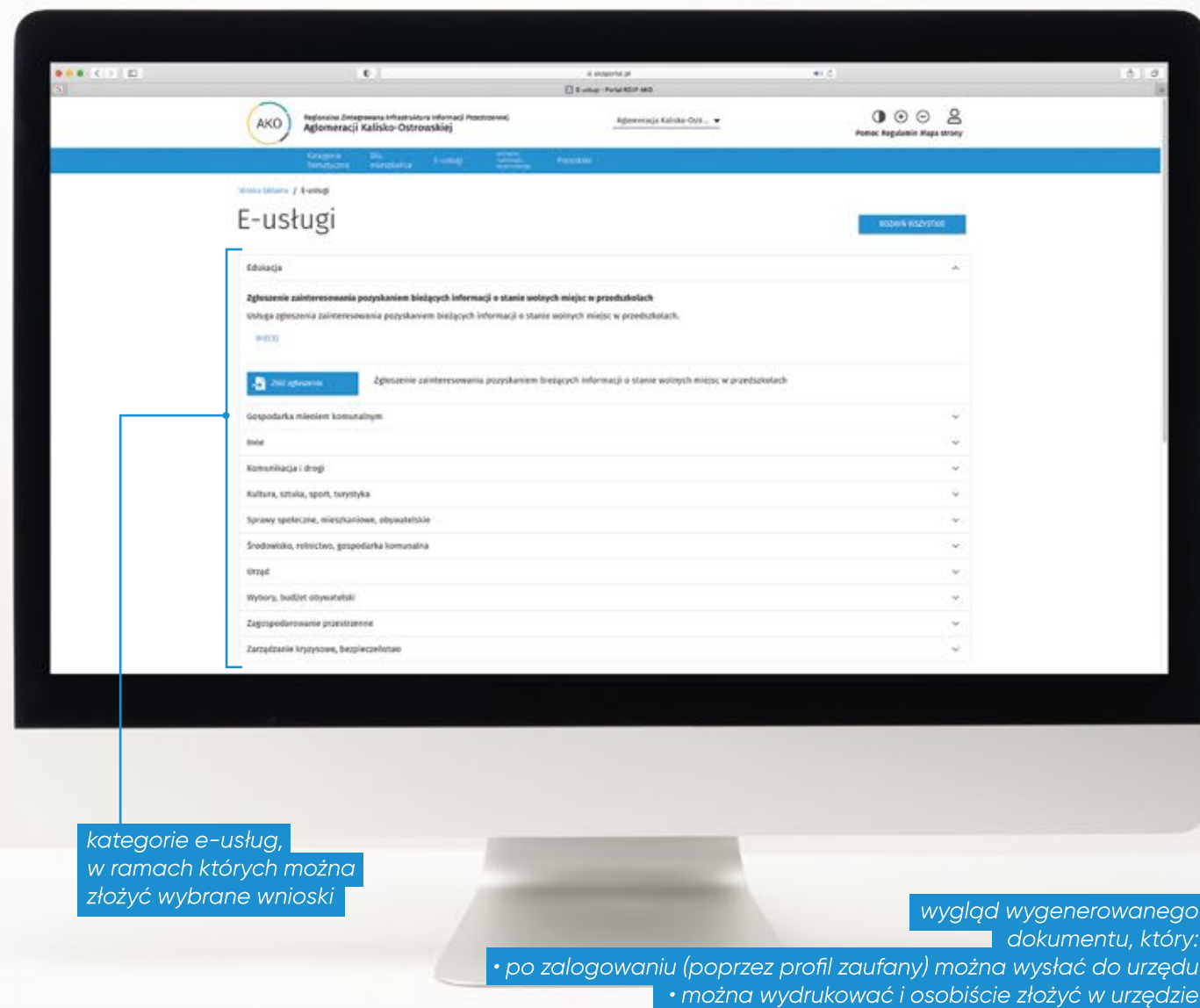


Urząd

Zgłoszenie interwencji mieszkańców w określonej sprawie

Tworząc platformę RZIIP AKO postawiono na jej ciągły rozwój – jej budowa pozwala zatem na tworzenie nowych formularzy e-usług, które niebawem zostaną udostępnione.

Sposób korzystania z e-usług



Ekran przedstawia formularz "Wniosek o wypis i wyrzys z Ewidencji Gruntów i Budynków (EGiB)". Formularz zawiera następujące pola:

- 1. Imię i nazwisko / Nazwa wnioskodawcy*
- 2. Adres miejsca zamieszkania/siedziby wnioskodawcy*
- 3. PESEL lub REGON (1)*
- 4. Oznaczenie wniosku nadane przez wnioskodawcę
- 5. Miejscowość*
- 6. Data*
- 7. Adresat wniosku - nazwa i adres organu lub jednostki organizacyjnej, która w imieniu organu prowadzi państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny*
- 8. Oznaczenie kancelaryjne wniosku nadane przez adresata wniosku

Uwaga, załóż się, aby móc wysłać wypełniony formularz. Brak autoryzacji nadal pozwala na wydrukowanie formularza

logowanie do systemu poprzez **profil zaufany**

formularz do wypełnienia

Wygenerowany dokument zawiera następujące informacje:

- Adresat: jst.kielce@poczta.onet.pl, 42-807 Zielonka, Zielonka 1, 25-000, 25-000 000 000, Telefon: 00-000 000 000, Email: zielonka@poczta.onet.pl
- Data: Zielonka, 2020-00-00
- Temat: Wniosek o wydanie załącznika o braku Miejscego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (WZPZ)
- Na podstawie art. 21.7 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. poz. 2096 ze zm.) wnioskuję o wydanie załącznika o braku Miejscego Planu Zagospodarowania Przestrzennego dla nieruchomości:
- Przebiegających w:
- Wybór dostawcy, dostawca produktów:
- Wybór dostawcy, dostawca produktów:
- Wybór dostawcy, dostawca produktów:

wygląd wygenerowanego dokumentu, który:

- po zalogowaniu (poprzez profil zaufany) można wysłać do urzędu
- można wydrukować i osobiście złożyć w urzędzie

Strona logowania na gov.pl. Zawiera pola do wpisania nazwy użytkownika lub adresu e-mail oraz hasła. Dostępne są również przyciski do logowania przez profil zaufany lub inny dostawcę. W prawym górnym rogu znajduje się logo "gov.pl" i "Serwis Rzeczypospolitej Polskiej". W prawym dolnym rogu znajduje się przycisk "Zaloguj się".

RZIIP AKO platformą WMS/WFS

System RZIIP AKO udostępnia również dane celem podglądu lub przetwarzania przez inne oprogramowanie. Dla wygody użytkowników udostępnione zostały usługi WMS oraz WFS zgodne ze standardami OGC. By podłączyć się do danych wystarczy wykorzystać adres danych z tabeli „źródła danych”:

<https://dane.akoportal.pl/backend/wfs>
<https://dane.akoportal.pl/backend/wms>
<https://dane.akoportal.pl:443/backend/gwc/service/wmts?>

Źródło danych	
WFS	
WMS	
Nazwa	Adres
GEOAra WMS	https://dane.akoportal.pl/backend/wms
Gm. Ceków-Kolonia - Usługa przeglądania WMS rastrów...	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_ck/ows
Gm. Blizanów - Usługa przeglądania WMS rastrów MPZP	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_bl/ows
Gm. Godziesze Wielkie - Usługa przeglądania WMS rast...	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_gw/ows
Gm. Gołuchów - Usługa przeglądania WMS rastrów MP...	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_go/ows
M. Kalisz - Usługa przeglądania WMS rastrów MPZP	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_ka/ows
Gm. Koźminek - Usługa przeglądania WMS rastrów MPZP	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_ko/ows
Gm. Szczytniki - Usługa przeglądania WMS rastrów MPZP	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_sz/ows
Gm. Nowe Skalmierzyce - Usługa przeglądania WMS ra...	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_ns/ows
Gm. Odolanów - Usługa przeglądania WMS rastrów MP...	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_od/ows
Gm. Ostrów Wielkopolski - Usługa przeglądania WMS r...	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_og/ows
Gm. Opatówek - Usługa przeglądania WMS rastrów MP...	https://dane.akoportal.pl/backend/rastry_mpzp_op/ows
WMTS	
Pliki	
Inne	
CSW	

Zaawansowane wykorzystanie platformy RZIIP AKO

Platforma RZIIP AKO jest stroną internetową wykonaną zgodnie z obowiązującymi standardami, więc jej wykorzystanie nie powinno stwarzać problemów.

Zaawansowane wykorzystanie platformy RZIIP AKO, celem wykonywania analiz, może wymagać jednak dodatkowych podpowiedzi. Zachęcamy zatem do zapoznania się z instrukcją systemu RZIIP AKO dostępną pod adresem: <https://dane.akoportal.pl/#help>

Dane techniczne systemu RZIIP AKO

Platforma RZIIP AKO umożliwia integracje danych z systemów i programów dziedzinowych używanych w uczestniczących w projekcie jednostkach Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej.

Platforma RZIIP AKO dzięki swojej otwartości jest gotowa na wprowadzanie nowych rozszerzeń. Umożliwia połączenie z dowolną bazą danych SQL, pobieranie danych z plików tekstowych, plików graficznych, czy też innych, służących do opisu danych geograficznych. Konfiguracja polega tutaj na odpowiednim podłączeniu pliku lub bazy do systemu, a następnie połączeniu się z danym zbiorem danych. Ostatnim krokiem jest konfiguracja wyglądu, by dane były poprawnie wyświetlane na mapie. Pobranie danych z kilkunastu różnych systemów i umieszczenie ich na platformie RZIIP AKO pozwala obecnie na szybkie dokonywanie przeglądu, porównań, a także analiz.

Podstawę platformy RZIIP AKO stanowią dane geodezyjne zawarte w urzędowych, prowadzonych przez Służby Geodezyjne i Kartograficzne, bazach danych:

- Ewidencja Gruntów i Budynków (EGiB),
- Geodezyjna Ewidencja Sieci Uzbrojenia Terenu (GESUT),
- Państwowy Rejestr Granic (PRG),
- Rejestr Cen Nieruchomości (RCN),
- Baza Danych o Terenie 500 (BDOT500),
- Baza Danych o Terenie 1000 (BDOT1000),
- Ortofotomapa,
- Ewidencja Miejscowości, Ulic i Adresów (EMUIA).

Dane w systemie pobierane są nie tylko od jednostek samorządowych lecz pozyskiwane i przetwarzane są również z innych źródeł m.in. z PUP czy też GUS.

Infrastruktura sprzętowa *RZIIP AKO*

1. System centralny, czyli podzielone na dwie grupy 4 serwery główne, z których pierwsza grupa służy przetwarzaniu danych w sieci wewnętrznej (wewnętrzno-urzędowej), natomiast druga grupa dedykowana jest przetwarzaniu danych w sieci zewnętrznej, czyli w Internecie.
2. Serwery importujące dane z zewnętrznych systemów zasilających główne repozytorium – serwery te rozlokowane są we wszystkich 23 lokalizacjach partnerów projektu.
3. Zestawy komputerowe wraz z drukarkami dedykowane wszystkim jednostkom uczestniczącym w projekcie.
4. Dodatkowy sprzęt, którego celem jest zabezpieczenie właściwego utrzymania, obsługi i przyszłego rozwoju platformy RZIIP AKO, tj. dron i GPS.

Na głównych serwerach tworzących system centralny utworzono 18 serwerów wirtualnych, mających różne zadania (m.in. serwer baz danych, serwer zarządzania użytkownikami, serwer map rastrowych – np. ortofotomapa), kolejnych 46 serwerów wirtualnych utworzono dodatkowo w serwerach importujących. Daje to łącznie 64 serwery wirtualne dedykowane do obsługi platformy.

Oprogramowanie

Na platformę RZIIP AKO składa się oprogramowanie przygotowane przez jej wykonawcę oraz oprogramowanie gotowe, w większości typu Open Source.

Oprogramowanie przekazane przez wykonawcę to:

- AKOportal,
- Geoportal,
- Przeglądarka Rejestrów,
- Ewidencja Dróg i Obiektów Mostowych,
- Portal Mapy Akustycznej,
- Portal Zdjęć Ukośnych.

Uzupełnieniem powyższego oprogramowania jest:

- serwer webowy GeoServer,
- narzędzie raportujące Jasper Reports,
- narzędzie do komunikacji między użytkownikami platformy RocketChat,
- baza danych PostgreSQL, w której znajdują się wszystkie przetworzone lub przyszłe dane.



Więcej informacji o projekcie i samej platformie *RZIIP AKO*

Biuro Projektu

Urząd Miasta Kalisza
62-800 Kalisz, ul. Kościuszki 1a
T. 62 504 97 61 | T. 62 765 44 90

Informacje w sprawie systemu *RZIIP AKO*

Urząd Miasta Kalisza – budynek Villa Calisia
62-800 Kalisz, al. Wolności 4
T. 62 504 97 21 | T. 62 765 44 96

Publikacja została wsparta ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego przyznanych na realizację projektu pn. „Regionalna Zintegrowana Infrastruktura Informacji Przestrzennej Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej” w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2014-2020 – Strategii Zintegrowanych Inwestycji Terytorialnych dla rozwoju Aglomeracji Kalisko-Ostrowskiej.

